

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787562446231

10位ISBN编号：7562446237

出版时间：2008-10

出版时间：重庆大学出版社

作者：爱弗里特

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑材料>>

内容概要

作为经典的建筑材料本科教材，本书英文原版在英国获得了广泛认可，已经再版5次。本书系统地介绍了英国常用的建筑材料，尤其是木材、石材、新型墙体材料、金属材料和有机材料的基本特性，重点讲解了建筑材料的使用性能以及应用标准，有助于国内读者了解英国建筑材料标准与我国标准的差异以及国外建筑材料的最新发展和使用方法。本书可以作为土木工程、建筑工程和房地产管理等专业的本科教材，也可以作为建筑技术人员及高等院校师生的参考书。

<<建筑材料>>

书籍目录

1 常见性能 1.1 密度与比重 1.2 强度 1.3 光学性能 1.4 电学性能 1.5 热学性能与绝缘性 1.6 声学性能 1.7 变形 1.8 腐蚀 1.9 外观
2 木材 2.1 硬木与软木 2.2 木材的命名 2.3 木材的解剖 2.4 天然缺陷 2.5 木头的化学构成 2.6 木材的性能 2.7 木材的使用 2.8 木材的腐蚀 2.9 木材的保存 2.10 常用木材的特性
3 薄板、厚板和裙板 3.1 胶合板 3.2 夹芯木板和夹层芯板 3.3 压密夹层芯木板 3.4 碎木板 3.5 纤维建筑板 3.6 蛭石与珍珠岩板材 3.7 玻璃纤维增强复合水泥 (GRC) 板材 3.8 玻璃纤维增强复合石膏 (GRG) 板材 3.9 细刨花厚板 3.10 压缩纸板 3.11 裙板
4 石材 4.1 成本 4.2 人造石 4.3 外观 4.4 性能 4.5 石材类型 4.6 石砌工程的维护
5 陶瓷 5.1 耐火粘土和页岩 5.2 玻璃砖 5.3 耐火土 5.4 缸器 5.5 陶器 5.6 玻璃瓷 5.7 瓷器
6 砖与砌块 6.1 砖 6.2 粘土砖 6.3 硅酸钙砖 6.4 混凝土砖 6.5 砌块 6.6 粘土砌块 6.7 混凝土砌块 6.8 砌块的种类
7 石灰与水泥 7.1 石灰 7.2 水泥
8 混凝土 8.1 外观 8.2 重混凝土 8.3 混凝土的生产 8.4 轻质混凝土
9 金属 9.1 常见金属的性能 9.2 黑色金属 9.3 黑色金属的涂层 9.4 有色金属 9.5 有色金属的涂层
10 纤维与强化纤维产品 10.1 强化纤维合成物 10.2 玻璃纤维石膏 10.3 玻璃纤维水泥 10.4 玻璃纤维聚合物 / 混凝土 10.5 钢纤维增强混凝土 10.6 聚脂纤维增强混凝土 10.7 矿物纤维增强复合材料 10.8 动植物纤维增强复合材料 10.9 石棉纤维增强复合材料
11 沥青制品 11.1 性能 11.2 沥青 11.3 煤焦油 11.4 树脂
12 玻璃 12.1 生产 12.2 性能 12.3 玻璃与玻璃制品的类型 12.4 玻璃加工
13 塑料与橡胶 13.1 塑料 13.2 塑料的性能 13.3 成本 13.4 成型方法 13.5 连接 13.6 热塑性塑料 13.7 热固性塑料 13.8 其他塑料制品 13.9 泡沫塑料 (发泡和膨胀的塑料) 13.10 橡胶
14 粘合剂 14.1 粘合剂的种类
15 粘接砂浆 15.1 砂浆的种类 15.2 颜色 15.3 砂子 15.4 配料 15.5 搅拌 15.6 寒冷天气下的砌体 15.7 勾缝 15.8 砂浆混合物的选择
16 密封胶 16.1 典型接缝 16.2 密封胶的种类与形式 16.3 密封胶的选择 16.4 接缝设计 16.5 应用

<<建筑材料>>

章节摘录

1 常见性能 某些性能只与特定材料有关，故在其他章节叙述。

本章只阐述材料的以下基本性能：密度和比重、强度、光学性能、电学性能、隔热性能、声学性能、变形、腐蚀以及外观。

1.1 密度与比重 《建筑材料重量表》（BS648）是用于计算材料重量的有效参考。

表1.1给出了众多建筑材料的密度，至于其他材料的密度将在文中适当处给出。

比重是指材料密度与4C时水的密度的比值。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>